SSC-5000

# Teclado de sistema
## manual de usuario

Imagine las posibilidades

Muchas gracias por comprar un producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, por favor, registre su producto en www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

# hechos generales

| | **PRECAUCIÓN**<br>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA<br>NO ABRIR | |
|---|---|---|
| Este símbolo indica que dentro de la unidad existe un voltaje peligroso que representa un riesgo de descarga eléctrica. | **PRECAUCIÓN :** PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA TRASERA). NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. ACUDA AL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICO PARA OBTENER ASISTENCIA. | Este símbolo indica que existen instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes que se facilitan con esta unidad. |

## ADEVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar daños, este aparato debe instalarse de forma adecuada a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Si se utiliza esta fuente de alimentación a 240V de CA, debe utilizarse un adaptador adecuado.

1. Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador estándar que se indica en la hoja de especificaciones. La utilización de cualquier otro adaptador podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto.
2. La conexión incorrecta de la fuente de alimentación o la sustitución de la batería podría causar una explosión, un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto.
3. No conecte varias cámaras a un solo adaptador. Sobrepasar su capacidad podría causar una generación de calor anormal o provocar un incendio.
4. Enchufe correctamente el cable de alimentación a la toma de corriente. Una conexión no segura podría provocar un incendio.
5. Al instalar la cámara, sujétela bien que quede firme. La caída de una cámara podría provocar daños personales.
6. No coloque sobre la cámara objetos conductivos (p.ej.: un destornillador, monedas, metales, etc.) ni recipientes con agua. Podría causar lesiones personales por incendio, descarga eléctrica o por caída de objetos.
7. No instale la unidad en un sitio polvoriento, con humedad o con humo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
8. Si la unidad genera un olor inusual o humo, deje de utilizarla. En este caso, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico. El uso continuado en tales condiciones puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
9. Si este producto deja de funcionar con normalidad, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano. Nunca desmonte o modifique este producto en forma alguna. (SAMSUNG no se hace responsable de los problemas causados por modificaciones no autorizadas o intentos de reparaciones.)
10. Al limpiar, no pulverice agua directamente sobre las partes de este producto. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

## PRECAUCIÓN

1. No deje caer objetos sobre el producto ni lo someta a choques. Manténgalo alejado de lugares que estén sometidos a una vibración excesiva o a interferencias magnéticas.
2. No lo instale en lugares que estén sometidos a alta temperatura (por encima de 122°F), baja temperatura (por dejado 14°F) o alta humedad. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
3. Para reubicar el producto ya instalado, asegúrese de apagar la unidad y trasladarla o reinstalarla.
4. Retire el cable de alimentación de la toma cuando existan tormentas eléctricas. No hacerlo puede causar un incendio o daños en el producto.
5. Manténgalo alejado de la luz directa del sol y de fuentes de radiación de calor. Podría causar un incendio.
6. Instálelo en un lugar con ventilación adecuada.
7. Evite dirigir la cámara directamente hacia objetos extremadamente brillantes como el sol, ya que podría dañar el sensor de imágenes CCD.
8. No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
9. El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

## DECLARACIÓN DE FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1) Este dispositivo no puede causar interferencias peligrosas, y

2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

- Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en comunicaciones de radio. El funcionamiento del producto en un área residencial probablemente cause interferencias peligrosas en cuyo caso el usuario tendrá que solucionar las interferencias haciéndose cargo de todos los gastos.

- **La normativa FCC indica que los cambios o modificaciones no autorizados realizados en este equipo pueden invalidar la autoridad del usuario para hacerlo funcionar.**

- **Aviso de conformidad de IC**
  Este Aparato digital de la Clase A cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de ICES-003.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No obstruya los orifi cios de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos (incluidos amplifi cadores) que generen calor.
9. No ignore el fi n de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existe por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para no pisarlo ni producirle pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice únicamente conexiones o accesorios especifi cados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Consulte las reparaciones con personal técnico cualifi cado. El servicio es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

## CONTENIDOS


**HECHOS GENERALES** 2

4 Contenidos
5 Introducción.
5 Comprobar el Contenido y los Accesorios
6 Nombre y función de cada parte

**INSTALACIÓN** 8

8 Configuración de Ambiente de la Instalación.
8 Precauciones para la instalación
9 Ajuste de Ángulo del Teclado del Sistema.
9 Fijar el Cable eléctrico

**CONECTAR CON EL OTRO EQUIPO** 10

10 Conectar Dispositivo RS-485
12 Conexión al PC Utilizando el Puerto USB
12 Conectar el Otro Teclado del Sistema
13 Diagrama de sistema básico de SSC-5000

**INSTRUCCIONES** 14

14 Entrar
15 Control de la cámara
19 Control de DVR.

**CONFIGURACIÓN DEL MENÚ** 22

22 Menú Principal
22 Configuración del Teclado
22 Config comunicación RS-485
23 Cambiar la Contraseña.
24 Verificar Contraseña
24 Registrar Nuevo Usuario
25 Descargar los Datos de la Camara
26 Cargar los Datos de la Cámara
27 Información y Configuración del Sistema
28 Nivel del Operador

**OTROS** 29

29 Especificación de Producto
30 Resolución de Problemas (Preguntas Más Frecuentes)

# INTRODUCCIÓN.

El teclado del sistema SSC-5000 es un regulador que controla cámaras, DVR, y otros dispositivos usando RS-485. Un menú de usuario en pantalla, una pantalla del toque, y una palanca de mando aplicada, es fácil de funcionar.

## Características

- mando a distancia remoto.
  Por la comunicación RS-485, el mando a distancia es posible hasta 1.2 kilómetros. (se basó en el teclado del SISTEMA.)
- Control de Sistema Integrado.
  Un teclado del sistema puede controlar la cámara (la unidad del receptor), DVR.
- Un teclado del sistema puede controlar la cámara (la unidad del receptor), DVR, y el multiplexor.
  El máximo 32 teclados pueden ser conectados simultáneamente y el sistema puede ser controlado de diversos lugares.
- fácil de funcionar.
  Hay un LCD que muestra el estado de funcionamiento del teclado del sistema, la pantalla del toque que ayuda a usuarios a elegir el menú fácilmente, y una palanca de mando.

### ❖ Lista controlable de los productos

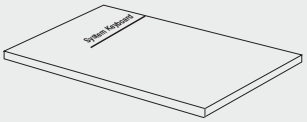
- cámara
- DVR
  SHR-4081, SHR-4160,
  Serie SHR-504X, serie 508X, serie 516X, serie SHR-2XXX,
  DVR basado en PC
  (serie SPR-7XXX, serie SPR-9XXX)



# COMPROBAR EL CONTENIDO Y LOS ACCESORIOS

A comprar un producto, desempaquéselo primero y póngalo abajo en un plano o donde usted desea utilizarlo.
Entonces, usted comprobará si los siguientes se contienen en la caja.

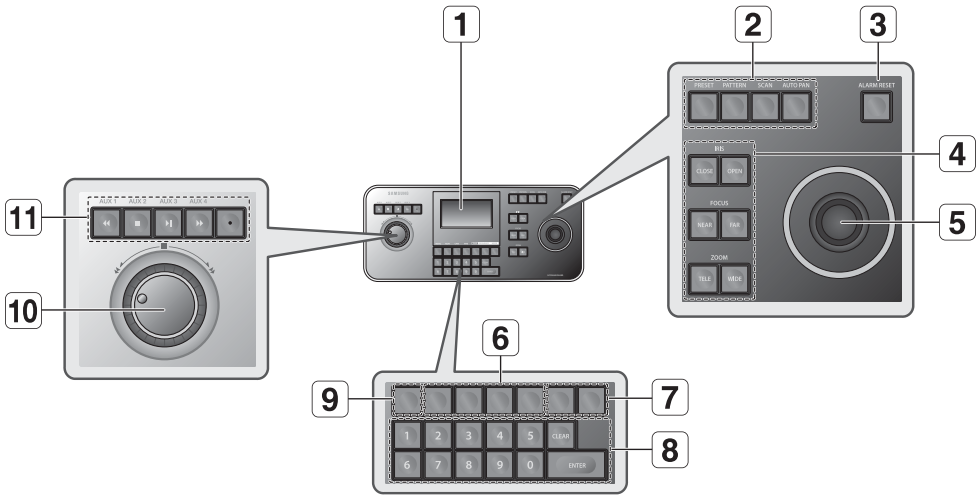
Cuerpo Principal



Manual de Usuario

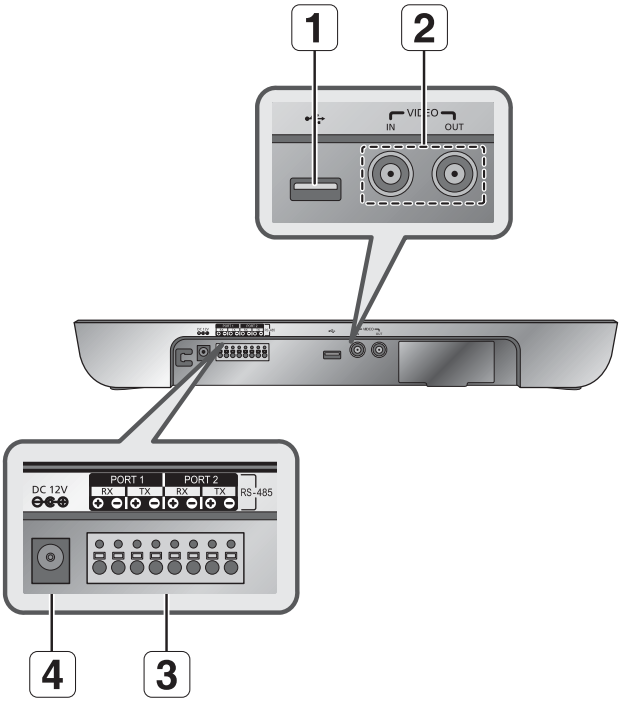
## NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA PARTE

### Lado delantero




| Nombre | | Función |
|---|---|---|
| 1 | Visualización de LCD. | Muestra el estado de funcionamiento del teclado de sistema. |
| 2 | Botón de movimiento de cámara | PRESET, PATTERN, SCAN, AUTO PAN |
| 3 | Botón ALARM RESET | Se utiliza para activar o desactivar la alarma. |
| 4 | Botón de objetivo de cámara | - Control de IRIS (IRIS CLOSE/OPEN)<br>- Control del FOCUS (FOCUS NEAR/FAR)<br>- Control de ZOOM (ZOOM TELE/WIDE) |
| 5 | Regulador de la palanca de mando (ARRIBA/ABAJO/LA DERECHA/AF/ZOOM). | La cacerola/la inclinación conectada con la cámara de la bóveda de Samsung o Unidad del Receptor se mueve a ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDO/DERECHO. Presione el botón en la encima de la palanca de mando para controlar el Foco Auto. Y utilice para el control de zoom girando a la derecha o a la izquierda. La función de las teclas ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDO/DERECHO se controla en la pantalla de menú del controlador conectado. Presione el botón de la encima para ejecutarse el movimiento ENTRAR. |
| 6 | Botón selecta del dispositivo (MON/CAM/VMS/DVR) | Esta tecla seleccionará la cámara, el Monitor, DVR, u otros. |
| 7 | Botón de control de DVR (SEQUENCE, MODE) | - SEQUENCE : Ejecuta la función de la SECUENCIA de DVR.<br>- MODE : Ejecuta la función de la selección de la pantalla de la partición de DVR. |
| 8 | Botón Número (0~9), ENTER, CLEAR | Esta tecla seleccionará la cámara, el Monitor, DVR, el preprogramado, el número del patrón, u otros. |
| 9 | Botón MENU | Esta tecla entra en el modo del menú para la configuración de varios dispositivos. |
| 10 | Jog shuttle (un mando de tipo progresivo/lanzadera) | - JOG : Está en el uso para adelanter/ la búsqueda Inversa de Marco en el modo del repetición de DVR.<br>- Shuttle : Ejecuta las funciones de la reproducción/ la reproducción reversa/ FF/ REW en el modo del repetición de DVR. |
| 11 | Botón de reproducción de DVR. | REPRODUCCIÓN/PAUSA, PARADA, DELANTERO RÁPIDO, REBOBINADO, GRABACIÓN |
| | Botones AUX 1, 2, 3, 4 | Controla la salida AUX de la unidad del receptor. |

## Lado trasero




| Nombre | | Función |
|---|---|---|
| 1 | Puerto USB | Este es un puerto de carga de software del teclado del sistema. |
| 2 | ENTR./SAL. de vídeo compuesto | Este es un puerto de entr./sal. de AV. |
| 3 | RS-485 (Puerto1, 2) | Para la comunicación RS-485, será conectada con los terminales RS-485 de otros teclados del sistema o dispositivos que controlan tales como cámaras, DVR.<br>Puede especificar protocolos diferentes para el puerto 1 y el puerto 2. |
| 4 | C.C. 12V ADENTRO. | Terminal de la entrada de alimentación de DC 12V. |

## CONFIGURACIÓN DE AMBIENTE DE LA INSTALACIÓN.

**La información siguiente se prepara para la instalación segura de la unidad.**

- Esta unidad se puede poner en una tabla plana o instalar en el estante.
  No debe ser utilizada verticalmente y alineamiento, pero horizontalmente.
- La localización de la unidad y la composición del cableado son muy importantes en correctamente el funcionamiento del sistema.
  Cuando el equipo se coloca demasiado cerca o si la ventilación no se hace correctamente, el sistema no puede trabajar correctamente, y el mantenimiento del sistema puede ser difícil.
- Para prevenir el fracaso del sistema y reducir parada normal del sistema por factores ambientales exteriores, la circulación de aire en el cuarto de funcionamiento del sistema, y la cubierta de la unidad se deben fijar.
- No abra la cubierta voluntariamente porque el alto voltaje dentro de la unidad puede causar la descarga eléctrica.

### FÍSICO Y AMBIENTAL

- Temperatura De Funcionamiento : 0 °C a 40 °C
- Temperatura de mantenimiento : -20 °C a 60 °C
- Humedad de funcionamiento : 20% a 85% de (RH).
- Humedad Del Mantenimiento : 20% a 90% de (RH).
- Alimentación : 12 VDC, 1A (— —◉— +)
- Consumo De Alimentación : 4W

▪ Cuando se funciona el sistema, la gama de voltaje de entrada debe estar dentro del 10% de voltaje nominal, y el consentimiento de la alimentación debe ser puesto a tierra. Los aparatos de la calefacción tales como el secador de pelo, el hierro, el refrigerador no se deben utilizar juntos. Para la alimentación segura, se recomienda el AVR (regulador de voltaje automático). El conectador ligado a este equipo puede afectar EMI, así que se recomienda para arrollar el COREFERRITE para el uso.

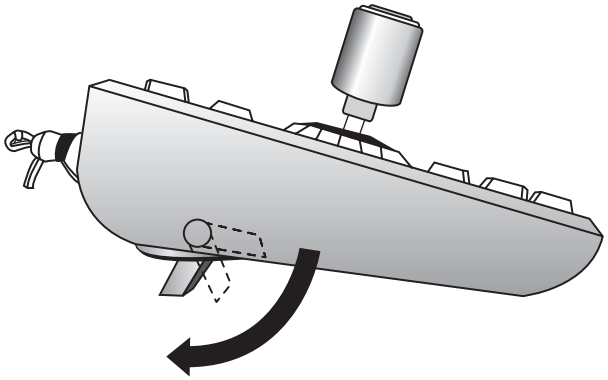
## PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN

- Sea seguro pagar la unidad antes de instalar
- Evite el choque o la vibración puesto que pueden causar el malfuncionamiento de la unidad
- Mantiene lejos de los imanes, la radio o la TV para evitar el daño magnético
- Durante o después de instalar la unidad, sea seguro mantener el área alrededor de la unidad limpia.
- Coloque la unidad en una superficie plana y mantiene temperatura correctamente.
  Permita 15 cm de separación entre el panel trasero y la pared
- tenga cuidado de no dejar caer ningunos materiales conductores en el agujero para la ventilación
- al substituir el fusible incorporado, sea seguro apagar la alimentación, y quite la unidad.
- Evite localizar la unidad donde caerá la luz del sol directa, y manténgala fresca. Guarde las herramientas y el equipo lejos de la gente de modo que no fueran dañados.
- Si no hace caso de humo o del olor mientras que usa la unidad, el fuego o la descarga eléctrica puede ocurrir. En este caso, apaque el interruptor inmediatamente, y consulte a profesionales en el centro de servicio más cercano.
- Sea seguro comprobar los peligros, que poueden ocurrir debido al piso mojado, el cable de la extensión de la energía no conectado a tierra, el cable eléctrico usado o la carencia de conectar a tierra de seguridad.

▪ Al limpiar esta unidad, sea seguro limpiar con un paño secado. Si la unidad se contamina pesadamente, limpíela con un paño suave mojado con una solución detergente suave, entonces limpie con un paño limpio suave. No utilice los productos químicos tales como alcohol, benceno, o deluente porque una reacción química podría resultar el daño permanente de la superficie del gabinete.

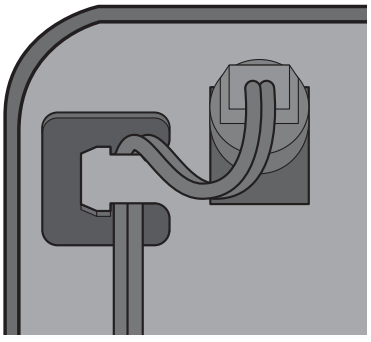
## AJUSTE DE ÁNGULO DEL TECLADO DEL SISTEMA.

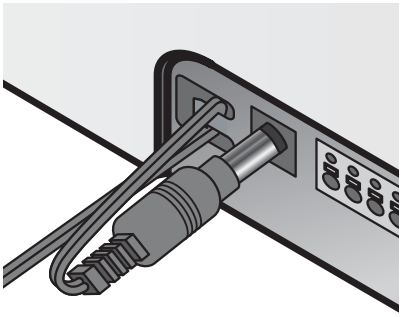
Usted puede ajustar el ángulo del producto según lo mostrado abajo.



## FIJAR EL CABLE ELÉCTRICO

Cuelgue el cable eléctrico según lo mostrado en la figura siguiente para evitarlo ser desviada cuando usted lo conecta con el cuerpo principal.





# conectar con el otro equipo

Usted puede utilizar al teclado del sistema SSC-5000 con la cámara, DVR, y los otros equipos. Este capítulo describe cómo conectar cada equipo.

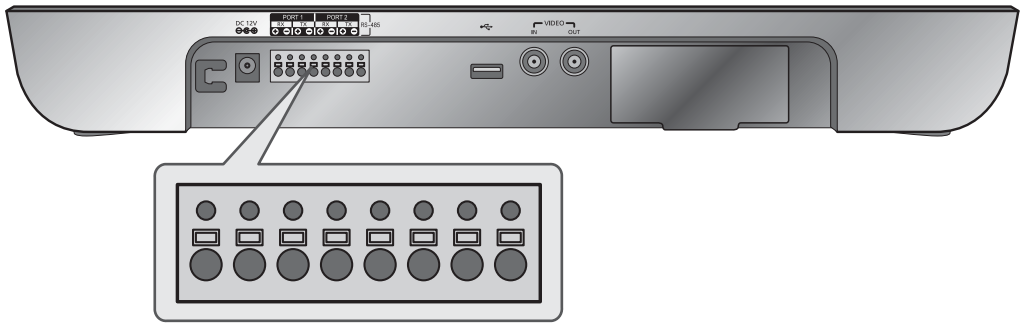
## CONECTAR DISPOSITIVO RS-485

- Conecte el dispositivo RS-485 a través del puerto en la parte posteriora de SSC-5000.
- Usted puede instalar y controlar la cámara, el DVR, y el multiplexor que apoya la comunicación RS-485.
- Cualquier Medio método Dúplex o Completo Dúplex es aplicable para la conexión.

✎ Para el método Half Duplex, utilice Tx +,-.

✎ Para conectar R-485, tenga cuidado para no ser confundido entre + y -.
También, usted comprobará si el dispositivo RS-485 puede apoyar SSC-5000.

✎ Refiera por favor a “Configuración comunicación RS-485” del “Configuración de menú” para la comfiguración de la comunicación RS-485. (Consulte la página 22.)

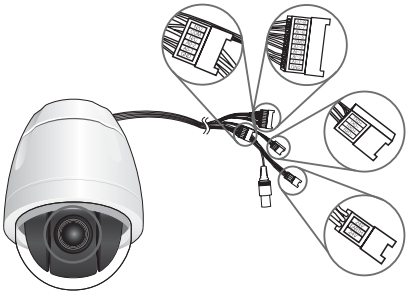


## Conectar la cámara de la bóveda de SAMSUNG.

Conecte con SSC-5000 usando el puerto RS-485 en la parte posteriora de la cámara de la bóveda.

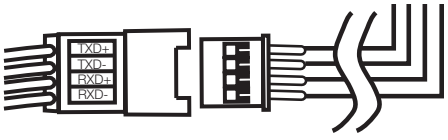
### ❖ En caso de conectar con Medio Dúplex.

- Conecte el RX (+) del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el TX(+) de SSC-5000.
- Conecte el RX (-) del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el TX (-) de SSC-5000.



### ❖ En caso de conectar con Dúplex Completo.

- Conecte el RX (+)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el TX (+) de SSC-5000.
- Conecte el RX (-)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el TX (-) de SSC-5000.
- Conecte el TX (+)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el RX (+) de SSC-5000.
- Conecte el TX (-)del puerto de la bóveda de la cámara RS-485 con el RX (-) de SSC-5000.



## Conexión de los DVD SHR-4081, SHR-4160, serie SHR-508X, serie SHR-516X, series SHR-208X y SHR-216X

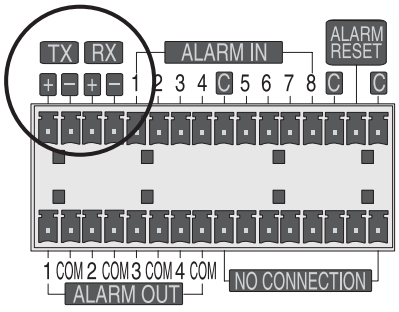
Conecte al SSC-5000 a través del puerto RS-485 situado en la parte posterior del DVR.

### ❖ Conexión como Half Duplex

- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR a TX (+) del SSC-5000.
- Conecte TX (-) del puerto RS-485 del DVR a TX (-) del SSC-5000.

### ❖ Conexión como Full Duplex

- Conecte RX (+) del puerto RS-485 del DVR a RX (+) del SSC-5000.
- Conecte RX (-) del puerto RS-485 del DVR a RX (-) del SSC-5000.
- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR a TX (+) del SSC-5000.
- Conecte TX (-) del puerto RS-485 del DVR a TX (-) del SSC-5000.

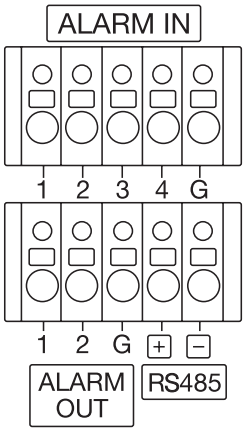



## Conexión del DVR SHR-5040 y SHR-5042

Conecte al SSC-5000 a través del puerto RS-485 situado en la parte posterior del DVR SHR-5040 /SHR-5042.

### ❖ Conexión como Half Duplex

- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del SHR-5040 / SHR-5042 DVR del TX (+) del SSC-5000.
- Conecte TX (-) del puerto RS-485 del SHR-5040 / SHR-5042 DVR del TX (-) del SSC-5000.




## Conexión del DVD de la serie SHR-204X

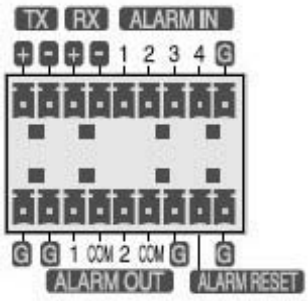
Conecte al SSC-5000 a través del puerto RS-485 situado en la parte posterior del SHR-204X DVR.

### ❖ Conexión como Half Duplex

- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a TX (+) del SSC-5000.
- Conecte TX (-) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a TX (-) del SSC-5000.

### ❖ Conexión como Full Duplex

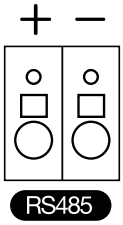
- Conecte RX (+) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a RX (+) del SSC-5000.
- Conecte RX (-) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a RX (-) del SSC-5000.
- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a TX (+) del SSC-5000.
- Conecte TX (-) del puerto RS-485 del DVR de la serie SHR-204X a TX (-) del SSC-5000.



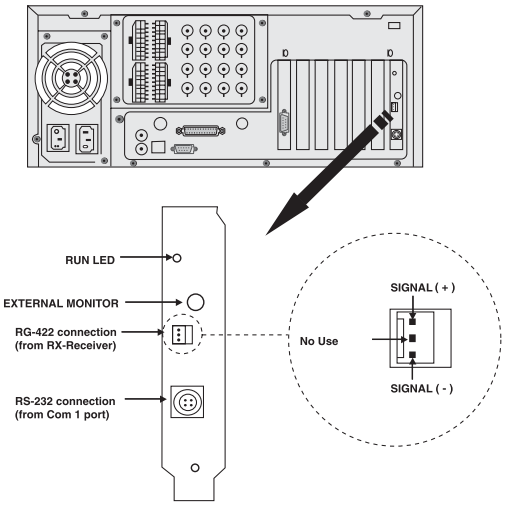
# conectar con el otro equipo

## Conectar DVR BASADO PC.

- Conecte SSC-5000 a través del puerto RS-485 en la parte posteriora de DVR BASADO PC.
- Conecte la SEÑAL (+) en el puerto RS-485 de DVR BASADO PC con TX (+) de SSC-5000.
- Conecte la SEÑAL (-) en el puerto RS-485 de DVR BASADO PC con TX (-) de SSC-5000.




<Serie SPR-9XXX>




<Serie SPR-7XXX>

## CONEXIÓN AL PC UTILIZANDO EL PUERTO USB

Puede utilizar el cable USB que se facilita para conectar al PC con el software de carga para actualizar el software del teclado del sistema.

## CONECTAR EL OTRO TECLADO DEL SISTEMA

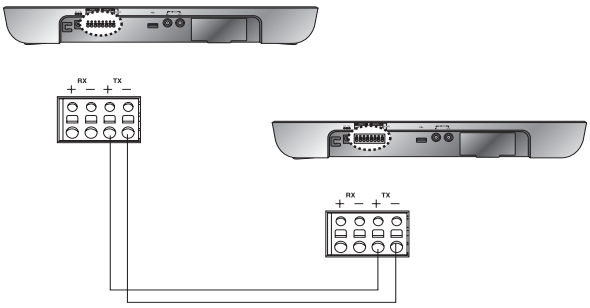
※ Es posible conectar y utilizar el máximo. 32 teclados simultáneamente.

※ Refiera a la parte del “AJUSTE de la DIRECCION” en “Configuración comunicación RS-485” del “Configuración de menú” para el ajuste de la comunicación del teclado. (Consulte la página 22.)

※ No utilice juntos con el SSC-2000/SSC-1000 porque es diferente con el SSC-2000/SSC-1000 en método de la comunicación.

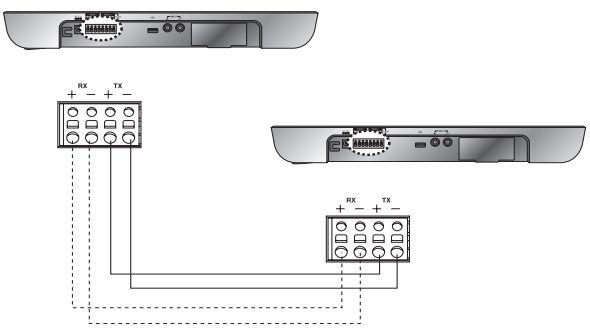
### ❖ En caso de conectar con Medio Dúplex.

- Conecte el Tx (+) del puerto SSC-5000 con el Tx (+) de otro SSC-5000.
- Conecte el Tx (-) del puerto de SSC-5000 con el Tx (-) de otro SSC-5000.




### ❖ En caso de conectar con Dúplex Completo

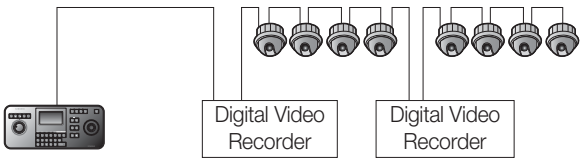
- Conecte el TX (+) de SSC-5000 con el TX (+) de otro SSC-5000.
- Conecte el TX (-)de SSC-5000 con el TX (-) de otro SSC-5000.
- Conecte el RX (+)de SSC-5000 con el RX (+) de otro SSC-5000.
- Conecte el RX (-)de SSC-5000 con el RX (-) de otro SSC-5000.



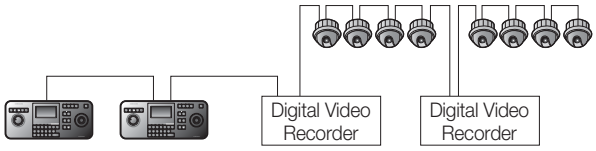
# DIAGRAMA DE SISTEMA BÁSICO DE SSC-5000

**1.** un teclado a un dispositivo.

**2.** un teclado al dispositivo múltiple.
(Tipo Cableado De la “Margarita-Cadena”).




**3.** teclados multiples al dispositivo múltiple.
(Tipo Cableado De la “Margarita-Cadena”).




No utilice juntos con el SSC-2000/SSC-1000 porque es diferente con el SSC-2000/SSC-1000 en método de la comunicación.
En caso de utilizar el teclado conectado al SSC-931T, versión 1.4, asegúrese de que la dirección de los teclados conectados sea diferente una de otra.

## ENTRAR

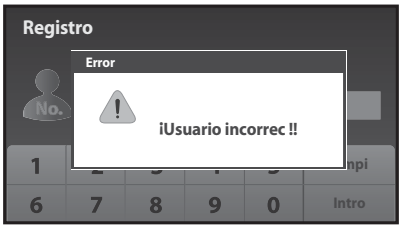
**1.** Enciende la alimentación de todos los componentes del sistema.

**2.** Cuando la energía es aplicada conectando el adaptador de la energía en la parte posteriora del teclado del sistema, la indicación siguiente se muestra en la pantalla del LCD.

**3.** Utilizando el telclado numérico de la pantalla del tacto o la tecla del número del teclado, incorpore el número registrado del operador (1~32) y presione <**Intro**>.

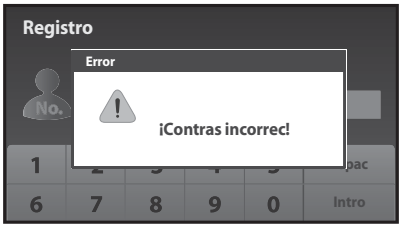
El número de operador del defecto es 1.

Refiera al “Configuración del MENÚ”, REGISTRO NUEVO USUARIO para el registro del número del operador. (Consulte la página 24.)




✎ Si se incorpora un número sin registrar del operador, un mensaje del “¡Usuario incorrec !!” aparecerá en la pantalla y el proceso de la entrada volverá al punto de partida automáticamente.

**4.** Utilizando las teclas del número, incorpore la contraseña registrada (6-figura digital) y presione el <**Intro**>.




✎ La contraseña del defecto es 4321. Refiera al “Configuración del MENÚ”, REGISTRO NUEVO USUARIO para el registro del número del operador. (Consulte la página 24.)

✎ Si se incorpora un número sin registrar del operador, un mensaje del “¡Contras incorrec!” aparecerá en la pantalla y el proceso de la entrada volverá al punto de partida automáticamente.

**5.** Una vez que haya iniciado la sesión correctamente, el teclado del sistema entrará en el siguiente modo de control de cámara y aparece “Normal Mode” o “Video Mode” como se muestra en la figura de la derecha.
Para cambiar el modo de visualización, consulte “Modo de visualización” en “Información y configuración del sistema”. (Consulte la página 27.)

✎ Toque simplemente la pantalla para cambiar del modo actual a otro modo.

✎ Si el teclado no se utiliza en 3 minutos, el panel gráfico cambia al modo de desconexión y no aparece la pantalla. (Pantalla del logotipo de Samsung)
Presione el panel de toque/la tecla o mueva la palanca de mando/Control remoto Jog/Shuttle, y entonces la pantalla antes del modo suspendido se mostra otra vez.

**6.** Para cerrar la sesión, mantenga pulsados los botones [**PRESET**] y [**ALARM RESET**] de forma simultánea durante más de 2 segundos para ver el diálogo de inicio de sesión.

# CONTROL DE LA CÁMARA

### ❖ seleccionar una cámara

1. Presione la tecla “CAM( CAM )”. La pieza de la visualización de la cámara de la pantalla estará como sigue.
2. Entre en el número de la cámara (0~255) que usted desea usando la tecla del número y prensione [ENTER] botón.

### ❖ seleccionar un monitor.

Esta función elegirá un monitor que muestra la imagen de la cámara.

1. Presione la tecla de [MON].
2. Entre en número del monitor (0~255) que muestre la imagen de la cámara elegida y presione <Intro>.

### ❖ Control de PAN/TILT.

Mueva la palanca de mando del teclado para regular PAN/TILT de la cámara.

La velocidad del movimiento de la cámara consigue más rápidamente cuando la palanca de mando se mueve más lejos del centro.

### ❖ Movimiento del ZOOM.

Dé vuelta a la palanca de mando del teclado en una dirección a la derecha o presione el botón [**ZOOM TELE**] para regular el movimiento de ZOOM IN (ENFOCAR DE CERCA).

Dé vuelta a la palanca de mando del teclado en una dirección a la izquierda o presione el botón de botón [**ZOOM WIDE**] (ENFOCAR AMPLIO) para regular el movimiento de ZOOM OUT (ENFOCAR FUERA).

### ❖ Movimiento del FOCO

Presione el botón [**FOCUS FAR**] o [**FOCUS NEAR**].

### ❖ Movimiento del IRIS.

Ppresione el botón de [**IRIS OPEN**] o de [**IRIS CLOSE**].

### ❖ Movimiento de AUTO PAN.

Presione el botón de [**AUTO PAN**] para moverse entre dos puntos en el menú de la cámara en varias ocasiones. “AUTO PAN” aparecerá en la pantalla. Presione el botón [**AUTO PAN**] otra vez para lanzar el modo de auto pan.

✎ En los modelos comercializados con posterioridad al modelo SCC-C6405, pulse el botón [**AUTO PAN**]. e introduzca el número AUTO PAN (1~4) y pulse el botón [**ENTER**] para ejecutar la función AUTO PAN.

### ❖ Movimiento de Captura de Imágenes.

Esta función moverá entre las posiciones preestablecidas que fueron fijadas por el modo de Captura de Imágenes de camera.

Presione el botón de [**SCAN**] para ejecutar el movimiento de la Captura de Imágenes y usted verá el mensaje “SCAN” mostrado en la pantalla durante el movimiento de la Captura de Imágenes. Presione el botón de [**SCAN**] otra vez para lanzar el modo de Captura de Imágenes.

✎ En los modelos comercializados con posterioridad al modelo SCC-C6405, pulse el botón [**SCAN**] e introduzca el número SCAN (1~4) y pulse el botón [**ENTER**] para ejecutar la función SCAN.

### ❖ Movimiento del PATRÓN.

Esta función verá el movimiento de la cámara por 30 segundos señalados por el usuario en el modo del patrón del menú de la cámara.
Presione el botón del [**PATTERN**] en el teclado, incorpore el número de patrón (1~3) que usted desea, y presione [**ENTER**] para ejecutar el movimiento del PATRÓN.
“PATRÓN 1” aparecerá en la pantalla.

✎ En modelos posteriores a ALARM VER 1.100, SCC-C6405, los movimientos capturados por la cámara durante 2 minutos se almacenará en la función PATTERN (1~3). Si está transfiriendo datos desde y hacia la cámara con SSC-5000, debido a que los ajustes de PATTERN (PAUTA) pueden ser diferentes, debe reinicializar antes de utilizarse.

✎ Si hay cualquiera de MANUAL (PAN, TILT, ZOOM, FOCOS) entrado durante la ejecución auto (CAPTURA DE IMAGENES, AUTO PAN, PATRÓN), el sistema parará el AUTO movimiento y ejecutará el movimiento de MANUAL.

### ❖ Movimiento PREESTABLECIDO.

Pulse el botón [**PRESET**] del teclado para iniciar el movimiento de PRESET POSITION.

Aparecerá la pantalla como se muestra en la figura de la derecha.

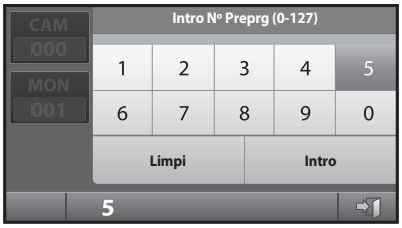
#### PMovimiento de posición PREESTABLECIDA.

1. Entre en el número preestablecido que usted desea funcionar.
2. Presione la tecla de [**ENTER**].

#### Programar PREESTABLECIDO.

Esta función fijará la pantalla de la cámara que el usuario desea llamar y supervisar siempre que él/ella desee.
El máximo 128 pantallas pueden ser preestablecidas. (0~127)

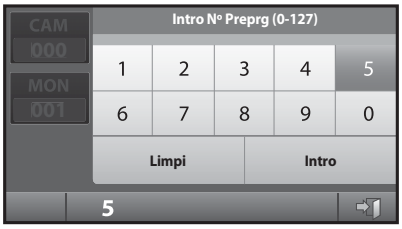
1. Mueva la cámara a la posición que usted desea usando una tecla de la palanca de mando y de la lente de cámara.
2. Presione el <**Guar**>.
3. Cuando aparece una ventana como se muestra en la figura de la derecha, introduzca el número predefinido que desee guardar y pulse <**Intro**>.

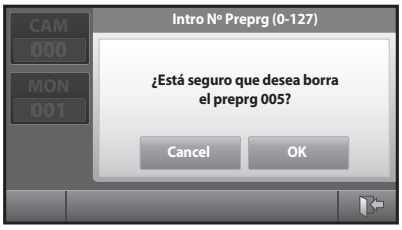



#### BORRA DE PREESTABLECIDO.

Esta función borrará la posición preestablecida.

1. Presione el <**Borrar**>.
2. Cuando aparece una ventana como se muestra en la figura de la derecha, introduzca el número predefinido que desee borrar y pulse <**Intro**>.
3. La cámara se moverá a la posición preestablecida que usted desea borrar. El teclado del sistema mostrará un mensaje para confirmar la supresión.
   Presione el <**OK**> para borrar o a <**Cancel**> para cancelar la orden.



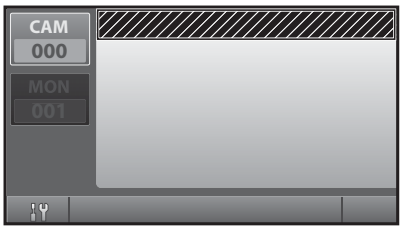



**Despeje el modo PREESTABLECIDO.**

Presione el <**SALIR**> a la derecha abajo de salir de el modo PREESTABLECIDO.
Volverá al modo del control de la cámara.

## ❖ Entrada del TÍTULO de la CÁMARA.

**1.** Usted puede titular la cámara seleccionada.
Presione la línea del título de la cámara para llamar la página de la entrada del título en la pantalla.



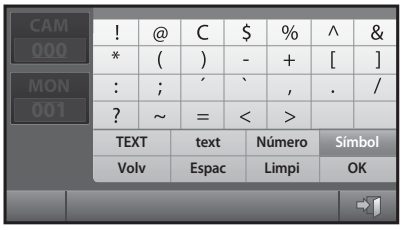

**2.** La página de la entrada de la letra inglesa pequeña aparecerá.

**3.** Presione el <**TEXT**> si usted desea incorporar letras grandes.

**4.** Presione el <**Número**> si usted desea incorporar números.

**5.** Presione el <**Símbol**> si usted desea incorporar símbolos.

Presione una palabra a la vez hasta que usted termina el título que usted desea.
El máximo 14 caracteres pueden ser incorporados.



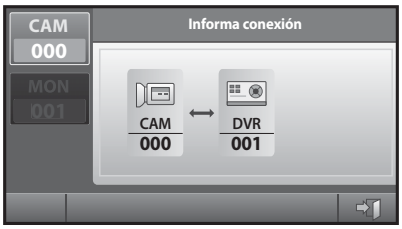

- Presione el <Volv> para suprimir la palabra pasada.
- Presione el <Espac> para dejar una columna vacante.
- Presione el <Limpi> para suprimir todos los caracteres entradas.
- Presione el <OK> para ahorrar el título que usted incorporó.

Presione el icono de la <**SALIR**> para cancelar el título y para volver al modo del control de la cámara.

### ❖ Información de la conexión de la CÁMARA.

Pulse la parte marcada como se muestra en la figura de la derecha para saber el número de DVR que está conectado a la cámara seleccionada.

Aparecerá una ventana en la figura de la derecha cuando pulse la parte de visualización del número de cámara.




**Muéva al dispositivo conectado.**

Cuando usted presiona el <**DVR 001**> en la pantalla de la información de la conexión, DVR 001 será seleccionado y la pantalla será cambiada en el modo del control de DVR.

**Incorpore el número del DVR conectado.**

1. Presione la botón de [DVR] del teclado en la pantalla de la información de la conexión.
2. Mientras se resalta el número, introduzca el número del DVR conectado utilizando las teclas numéricas y pulse el botón [ENTER].

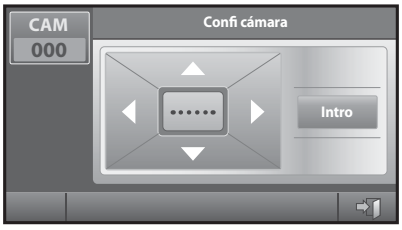
### ❖ MENÚ DE LA CÁMARA.

Presione el icono <**CONFIGURACIÓN**> en la izquierda abajo para controlar el menú de la cámara seleccionada.

Utilizando la tecla de la dirección y la tecla de <**Intro**>, controle el MENÚ de la CÁMARA.

Presione el icono de la <**SALIR**> para despejar el menú de la cámara.

✎ Cuando usted controla el menú de la CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG, usted puede utilizar la palanca de mando como dirección o incorpora la tecla moviéndola o después de presionar el botón del AF.



# CONTROL DE DVR.

Refiera por favor al manual de cada DVR puesto que las funciones de DVR se varían dependiendo del modelo. Pulse el botón [**MENU**] en el equipo DVR, y vaya a “Sistema → Dispositivo de control remoto” en el menú Ajustes para garantizar que el “Teclado de sistema Samsung” esté correctamente configurado. El DVR podrá controlarse una vez configurados los ajustes apropiados (ID, velocidad en baudios, etc.).

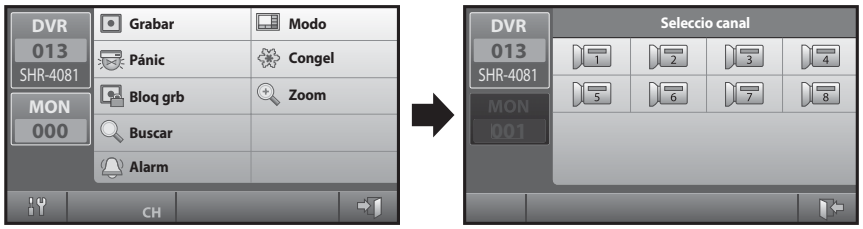
## Selección de DVR.

1. Presione la botón de [**DVR**].
2. Introduzca el número de DVR (0~255) que desee utilizando las teclas numéricas y pulse el botón [**ENTER**].
3. La ventana variada aparecerá dependiendo del modelo de DVR.

Si pulsa el botón [**DVR**] en el modo de control de cámara, aparecerá en pantalla el cuadro de entrada de DVR como se muestra a continuación.
Entonces, DVR selecto de manera semejante como arriba.

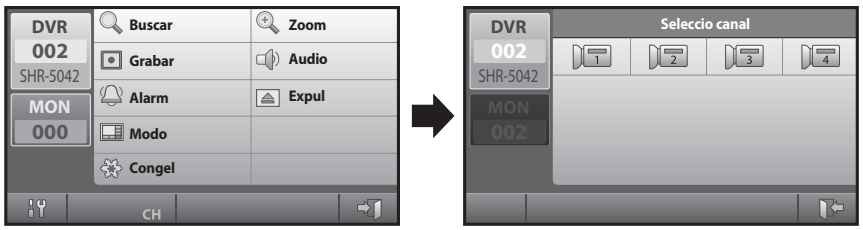
## Ejemplos de selección de DVR

**1.** SHR-4081, SHR-4160

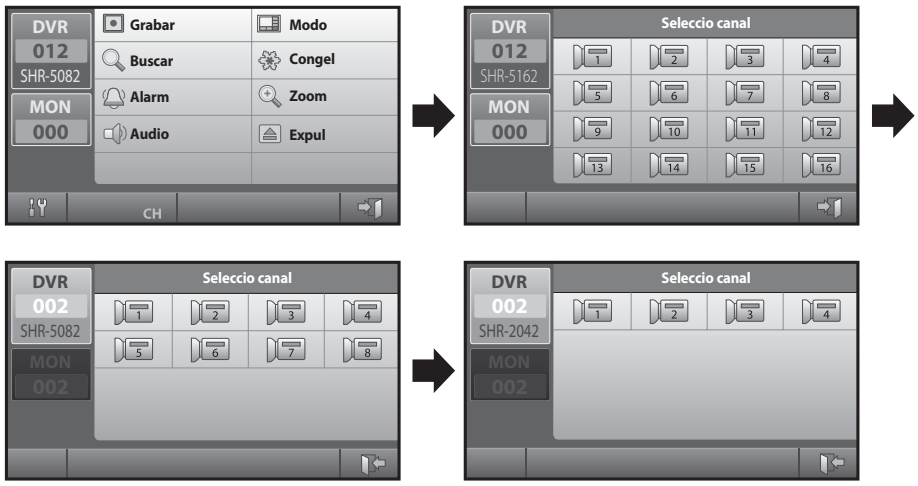



**2.** PC DVR

**3.** SHR-5040, 5042



**4.** Serie SHR-2XXX, SHR-508X, serie 516X




## Control del dispositivo PTZ conectado al DVR

Es posible que los dispositivos PTZ conectados a algunos DVR no puedan controlarse dependiendo del modelo de DVR. En este caso, pulse el icono <**SALIR**> en el modo Control de DVR y vaya al modo Control de cámara para controlar la cámara correspondiente.

### Ajuste del dispositivo PTZ desde el DVR

**1.** Seleccione MENÚ de DVR.

**2.** Vaya a Cámara → Ajustes del dispositivo PTZ en el menú Ajustes.

**3.** En el modo Control de DVR aparecerá una pantalla para definir la cámara disponible. Introduzca todos los elementos y pulse el botón [**ENTER**]. (Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del DVR.)

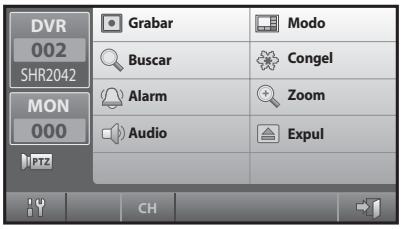
**4.** Tras completar la configuración de la cámara, salga del MENÚ del DVR y vuelva a seleccionar el DVR utilizando el teclado (DVR + número de DVR + ENTER).

La función Ajustes del dispositivo PTZ en el menú Ajustes y Cámara, pueden habilitarse dependiendo del modelo de DVD. En este caso, defina "Device" en el menú "Ajustes → Sistema → Dispositivo de control remoto" como "Ninguno" e intente reinicializar de nuevo el dispositivo PTZ.

### Selección y funcionamiento de la cámara utilizando el teclado del sistema en el modo Control de DVR

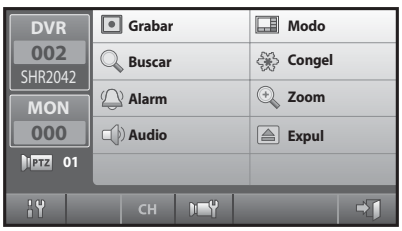
**1.** Pulse la tecla [**CAM**] del teclado en el modo Control de DVR.

**2.** Aparecerá el icono <**PTZ**> al lado izquierdo de la pantalla como en la siguiente imagen.




**3.** Utilizando las teclas numéricas del teclado, introduzca el número de canal de la cámara que desea utilizar y pulse el botón [**ENTER**].

**4.** La cámara podrá utilizarse una vez que aparezca la siguiente pantalla.




Pulse el icono <**Configuración de cámara**> en la parte central inferior de la pantalla del modo Control de DVR para controlar el menú de la cámara actualmente seleccionada.

Podrá utilizar la función PREESTABLECIDO y SCAN, AUTO PAN, PATRÓN y otras funciones de la cámara seleccionada.

## Selección de canal de DVR

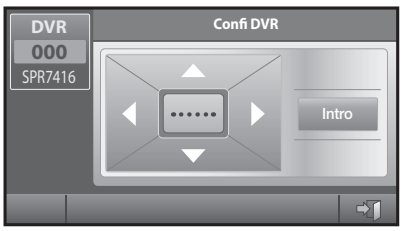
1. Presione el icono <**CH**> abajo en la pantalla de DVR.
2. Aparecerá una pantalla de selección de canal como se muestra en la figura de la derecha.
3. Seleccione el canal que usted desea.

4. Presione el icono de la <**SALIR**> en la derecha más baja de acabar seleccionar y devolver a la pantalla del control de DVR.

El canal de DVR puede ser seleccionado usando las teclas del número (0~9) del teclado.

## MENÚ de DVR

Presione el icono de <**configuración>** en el izquierdo más bajo para controlar el menú del DVR seleccionado.




Con la tecla de la dirección y la tecla de <**Intro**>, controle el MENÚ de DVR.

Usted puede utilizar la palanca de mando como dirección o incorpora la tecla moviéndola o usando el botón del AF.

Presione el icono de la <**SALIR**> para acabar controlar el MENÚ de DVR.

# configuración del MENÚ

## MENÚ PRINCIPAL

1. Presione el botón del [**MENU**] del teclado y una ventana de la conexión aparecerá como sigue.
2. Con las teclas del número, incorpore el número correcto y la contraseña de operador.
3. El MENÚ PRINCIPAL será mostrado en la pantalla cuando usted termina el proceso de la conexión.
4. Presione el artículo que usted desea para controlar en el menú principal. Presione el icono de la <**SALIR**> en el menú principal para volver al modo del control de la cámara.

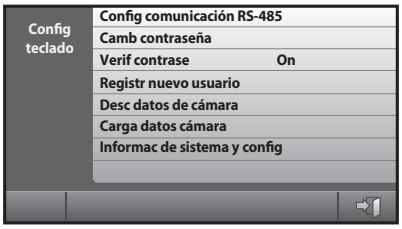
✎ Si el artículo de la CONTRASEÑA del CHEQUE se pone “Apagado” en la configuración del teclado, presione el botón [**MENU**]. La pantalla de MENÚ PRINCIPAL aparecerá directamente sin el proceso de la conexión.

✎ Si pulsa el botón [**MENU**] mientras la PALANCA DEL OPERADOR se encuentra en el nivel de ADMINISTRADOR u OPERADOR, no podrá acceder al menú.

## CONFIGURACIÓN DEL TECLADO

En MENÚ PRINCIPAL, presione el <**CONFIGURACIÓN DEL TECLADO**> para llamar la pantalla de CONFIGURACIÓN DEL TECLADO.

El menú de la CONFIGURACIÓN DEL TECLADO es constituido por artículos 7 principales como sigue.




## CONFIG COMUNICACIÓN RS-485

En el menú de la DISPOSICIÓN del TECLADO, presione <Config comunicación RS-485> y el menú de la CONFIGURACIÓN COMUNICACIÓN RS-485 aparecerá en la pantalla.

✎ La dirección del defecto del teclado es 0.

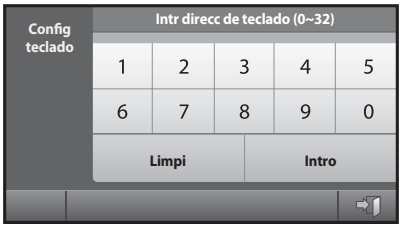
✎ La VEL. BAUDIOS del defecto del teclado es 9600BPS.

✎ El ajuste del defecto de la fábrica del modo de serie del teclado es Half Duplex.

### FIJAR DIRECCIÓN

La dirección del teclado del sistema puede ser fijada.

1. Pulse <**Fija Direcc**> y aparecerá una ventana para introducir la dirección del teclado como se muestra en la figura de la derecha.
2. Incorpore la dirección usando las teclas del número y presione la botón de [**ENTER**].
   Presione el icono <**SALIR**> en un izquierdo más bajo si usted desea borrar la ventana sin entrar la dirección.




✎ DIRECCIÓN “0”: Sólo para una unidad
DIRECCIÓN “1~32”: Para varias unidades interconectadas

✎ Al utilizar varias unidades interconectadas, debe seleccionar un número entre 1 y 32 antes de utilizarse. Si el valor se define en "0", puede causar una avería en la comunicación y que falle.

✎ Al utilizar varias unidades interconectadas y dos teclados independientes al mismo tiempo, el primer teclado que inicie la comunicación tiene preferencia.

## Puerto1/Puerto2 de protocolo

Es posible definir el protocolo de comunicación RS-485.

La comunicación RS-485 del teclado del sistema admite el protocolo de cámara como se indica a continuación.

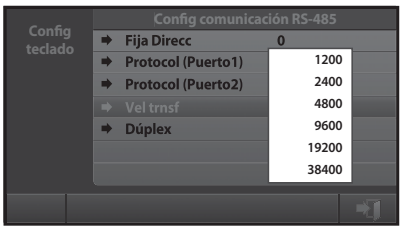
Elija un protocolo entre SAMSUNG / Pelco-D / Pelco-P / Vicon / Panasonic / Kalatel / Diamond / AD / Philips / Erna / VCL TP / Techwin / Honeywell.

Puede controlar simultáneamente dos protocolos especificando diferentes protocolos para el Puerto 1 y el Puerto 2.

Es posible que el protocolo multimedia facilitado no se admita dependiendo de las condiciones de instalación. Si tiene algún problema o alguna pregunta sobre la instalación del protocolo, póngase en contacto con nosotros o con la tienda en la que hizo la compra.

## Vel trnsf

La Vel trnsf de la comunicación RS-485 puede ser fijada.




1. Pulse <**Vel trnsf**> y aparecerá una ventana emergente como se muestra en la figura de la derecha.
   La comunicación RS-485 del teclado del sistema apoya la velocidad como sigue.
2. 1200/ 2400/ 4800/ 9600/ 19200/ 38400.
   Entre estas 6 clases de Vel trnsf, seleccione una Vel trnsf.

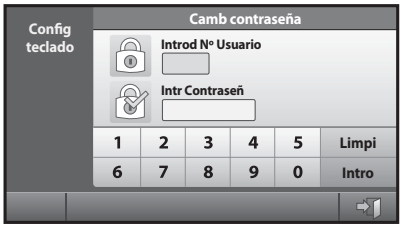
## Dúplex

1. Usted puede fijar el modo de dúplex del teclado del sistema.
   Presione <**Dúplex**>, y entonces la ventana siguiente hace estallar por arriba.
2. Full Dúplex / Semidúplex
   Seleccione uno de los dos modos de serie.

Pulse el icono <**SALIR**> situado en la parte inferior izquierda para finalizar el control de COMMUNICATION SETUP (CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIONES) de RS-485 y volver a la pantalla KEYBOARD SETUP (CONFIGURACIÓN DEL TECLADO).

# CAMBIAR LA CONTRASEÑA.

Esta función cambiará la contraseña de operator del teclado del sistema.




1. Al principio, incorpore el número de operador actual y la contraseña.
2. Entrado correctamente, la pantalla cambiará en una ventana como sigue.

### Nueva Contraseña.

1. Incorpore la nueva contraseña.
2. Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la botón de [**ENTER**].

✎ La máxima figura de 6 dígitos puede ser incorporada.

### Confirmar La Nueva Contraseña.

Ésto debe confirmar la nueva contraseña.

Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la botón de [**ENTER**].

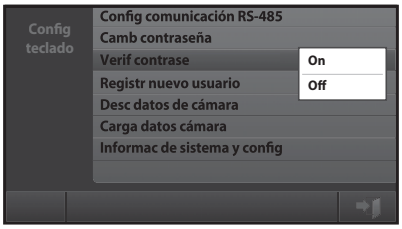
✎ Si el número incorporado no es igual que la nueva contraseña, un mensaje de error de "¡Contras incorrec!" será mostrado en la pantalla. Usted tiene que salir otra vez de entrar el número de operador.

## VERIFICAR CONTRASEÑA

Si se fije <**On**>, una ventana aparecerá para pedir al número de operador y la contraseña cuando usted incorpora la pantalla "Menu".

Si se fije <**Off**>, usted puede incorporar directamente el modo de "Menu".

✎ El sistema ha sido fijado <**On**> en el embarque.




## REGISTRAR NUEVO USUARIO

Esta función agregará a un nuevo usuario del teclado.

### Nuevo Número Del Operador.

1. Incorpore un nuevo número de operador.
2. Utilizar la tecla del número 0~9 , incorpore el número de operator y presione la botón de [**ENTER**].

✎ El número puede ser uno entre 1 y 99.

### Nueva Contraseña.

1. Incorpore una nueva contraseña.
2. Utilizar la tecla del número 0~9, incorpore la contraseña y presione presione la botón de [**ENTER**].

✎ La máxima figura de 6-digitalos puede ser incorporada.

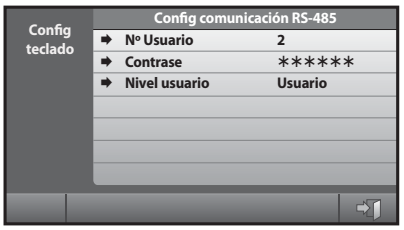
## Confirmar La Nueva Contraseña.

Ésto debe confirmar la nueva contraseña.

Incorpore la contraseña usando las teclas del número (0~9) y presione la botón de [**ENTER**].

Si el número incorporado no es igual que la nueva contraseña, un mensaje de error de "¡Contras incorrec!" será mostrado en la pantalla. Usted tiene que salir otra vez de entrar el número de operador.

Una ventana aparecerá según lo mostrado abajo cuando se termina el proceso del confirmar.



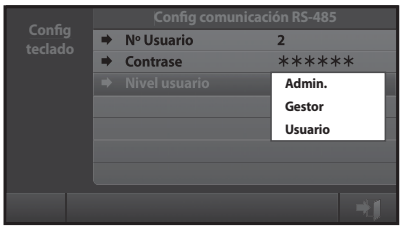

- Nº Usuario : Número nuevamente registrado de usuario.
- Contrase : Se muestra la nueva contraseña. (******)
- Nivel usuario : El nivel del nuevo usuario puede ser fijado.

## Nivel Del Operador.

Presione <**Nivel usuario**> para fijar el nivel.

Usted puede elegir un nivel entre Admin. / Gestor / Usuario.

El NIVEL del OPERADOR del DEFECTO es nivel de OPERADOR.
Refiera por favor al "NIVEL DEL OPERADOR" para los detalles.(Consulte la página 28.)



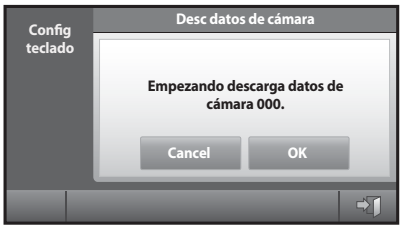

# DESCARGAR LOS DATOS DE LA CAMARA

Esta función descargará los datos de la configuración de la CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG.

## Pantalla de cheque de DESCARGA

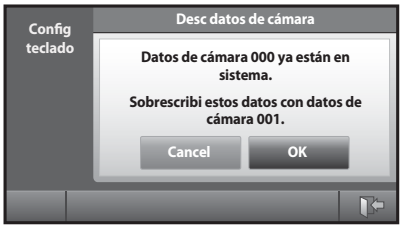
### Si usted desea descargar los datos por la primera vez.

1. Descargue los datos de la configuración de la cámara actualmente seleccionada.
2. Presione <**OK**> para comenzar a descargar.
3. Presione <**Cancel**> o el icono de la <**SALIR**> a volver a la pantalla de CONFIGURACIÓN DE TECLADO.




### Si hay datos descargados sobre el sistema.

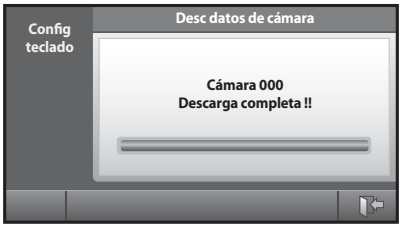
1. Un mensaje que informa aparecerá si hay ya datos almacenados en el teclado del sistema.
2. Presione <**OK**> para comenzar a descargar.
3. Presione <**Cancel**> o el icono de la <**SALIR**> a volver a la pantalla de CONFIGURACIÓN DE TECLADO.


Config teclado
Desc datos de cámara
Datos de cámara 000 ya están en sistema.
Sobrescribi estos datos con datos de cámara 001.
Cancel
OK

## Pantalla de proceso de la DESCARGA.

Aparecerá una pantalla del proceso de descarga como se muestra en la figura de la derecha cuando pulse <**OK**> en la pantalla de comprobación de descarga.

Un mensaje aparecerá cuando se termina descargar.




## CARGAR LOS DATOS DE LA CÁMARA

Esta función descargará los datos fijados en CÁMARA de la BÓVEDA de SAMSUNG y cargalos a una cámara nueva.

### Pantalla del cheque del CARGA.

### Si no hay datos de la cámara almacenados en el teclado del sistema.

Los DATOS de la cámara cargada no son posibles.
Presione <**OK**> <**Cancel**> <**SALIR**> para volver a la pantalla de la CONFIGURACIÓN del TECLADO.

### Si se almacenan los DATOS de la cámara.

Un mensaje aparecerá para informar que los datos de la cámara, que ahora se almacenan, serán cargados a la cámara seleccionada.
Presione <**OK**> para comenzar a cargar.
Presione <**Cancel**> <**SALIR**> para volver a la pantalla de la CONFIGURACIÓN del TECLADO.

### Pantalla del progreso del CARGA.

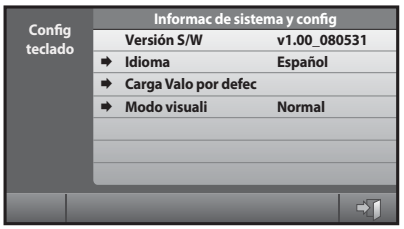
**1.** Cuando pulse <**OK**> en la pantalla de comprobación de CARGA, aparecerá la pantalla de progreso de CARGA como se muestra en la figura de la derecha.

**2.** El mensaje “Completar” aparecerá cuando se termina descargar.

# INFORMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

## Versión S/W

Muestra la versión actual.
No está disponible para fijar.




## Idioma

Muestra el idioma definido actual.

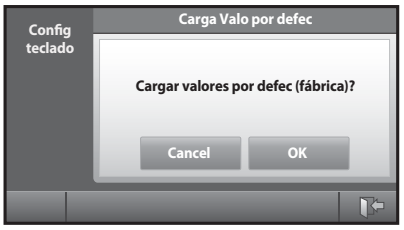
1. Presione <**Idioma**> para cambiar la lengua.
2. El teclado del sistema apoya English / Français / Deutsch / Español / Italiano/ Русский / Polski/ 中國語 / 한국어 / ČESKY/TÜRKÇE / 日本語 / PORTUGUÊS / DUTCH / DANSK / HRVATSKI.
   Seleccione una lengua entre estos idiomas.

## Configuración de Defecto De la Fábrica

Reajusta todos los valores del menú al valor prefijado.

Presione <**OK**> para comenzar el ajuste del defecto.

✎ El sistema comenzará otra vez cuando se termina la CONFGURACIÓN del DEFECTO de la FÁBRICA.

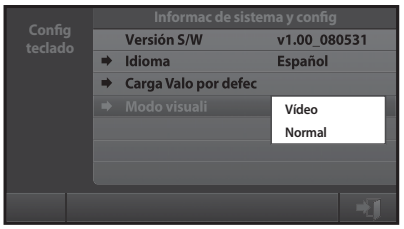



## Modo de visualización

1. Pulse <**Modo visuali**> para cambiar el modo de visualización.
2. Ajuste el modo de visualización predeterminado en <**Vídeo**> o <**Normal**>.

✎ El ajuste se aplicará cuando reinicie el sistema.

✎ Para cambiar el modo de visualización, toque simplemente la pantalla para cambiar desde el modo actual.



# configuración del MENÚ

## NIVEL DEL OPERADOR

Hay 3 niveles de usuario, que se pueden colocar como usuario, incluyendo Admin. / Gestor / Usuario.
La administración es el nivel más alto. La gama y el límite al uso del varios menú de la configuración y la función del sistema depende del nivel de usuario.

| | Admin. | Gestor | Usuario |
|---|---|---|---|
| Configurción de cámara | O | X | X |
| Configurción de DVR | O | X | X |
| Control PTZ en modo DVR | O | O | X |
| Fije Salva | O | X | X |
| Fije La Cancelación | O | O | X |
| Salve el Título de Cámara | O | O | X |
| Botón del MENÚ | O | X | X |
| Salve Información Conectada | O | X | X |
| Salve el Monitor Conectado | O | O | X |
| Mueva Sacudida/Lanzadera | O | O | X |
| Mueva La Palanca de mando | O | O | X |
| Búsqueda de DVR | O | O | X |
| Búsqueda de DVR (incluido el botón PLAY) | O | O | X |
| Grabar Sí/No | O | O | X |
| Seleccione Cámara/DVR | O | O | O |
| Configuración de cámara en modo DVR | O | X | X |

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| IINTERFAZ (RS-485) | TIPO DEL CONECTADOR : TIPO DEL TERMINAL 8P |
| | PUERTO : 2 PUERTO |
| | VELOCIDAD : 1,200 / 2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 / 38,400bps |
| PANEL LCD TFT | 4,3" PANEL LCD TFT + PANEL DE TACTO |
| | ÁREA DE VISUALIZACIÓN EFECTIVA: 95,040 mm (H) x 53,856 mm (V) |
| | NÚMERO DE PUNTOS: 1440 [H] x 272 [V] |
| | LONGITUD DE PUNTO: 66,0㎛[H] x 198,0㎛[V] |
| PUERTO USB (USB 2.0) | Actualizar software |
| ENTRADA / SALIDA DE VÍDEO | Vídeo compuesto 1,0Vp-p, 75 ohmios, Tipo BNC, Bucle a salida |
| Pantalla | 16 Idioma (Ing/Fra/Ale/Esp/Ita/Rus/Pol/Cor/Che/Tur/Chi/Jap/Bra(Port)/Hol/Dan/Croacia) |
| MULTIPROTOCOLO (CÁMARA) | Pelco-D, Pelco-P, Vicon, Panasonic, GE-Khalatel, Diamond, |
| | American Dynamic,Philips,Erna,VCLTP,Samsung Electronics ,Techwin, Honeywell |
| JOYSTICK | JOYSTICK 3D (PAN/INCL/ZOOM) |
| LED | MONITOR, CÁMARA, DVR |
| PAN/TILTY CONTROL DE LA LENTE | PAN : IZQUIERDO/DERECHO |
| | TILT : ARRIBA/ABAJO |
| | IRIS : CIERRE/ABRE |
| | FOCO : DISTANTE/CERCA |
| | ZOOM : TELE/LEJOS |
| | FIJE, PATRÓN, AUTOMÓVIL PAN, CAPTURA DE IMAGENES |
| | AUX1, AUX2, AUX3, AUX4 |
| CONTROL DE DVR | Destino: DVR SAMSUNG |
| | SW : RW,PARA,REPRODUCCIÓN,FF,GRA |
| | JOG/SHUTTLE : DELANTERO / REVÉS, REPRODUCCIÓN / REVERSO DE REPRODUCCIÓN /FF/RW |
| ALIMENTACIÓN | DC 12V |
| CONSUMO DE ALIMENTACIÓN | 4W |
| TEMPERATURA DE UNCIONAMIENTO | 0˚C ~ 40˚C |
| RANGO DE HUMEDAD DE SERVICIO | 20 ~ 85% |
| DIMENSIONES (WxHxD) | 428mm x 137mm x 199mm |
| PESO | 1.415Kg (NET) |

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (PREGUNTAS MÁS FRECUENTES)

| PROBLEMA | SOLUCIÓN |
|---|---|
| **La comunicación del teclado del sistema no se trabaja.** | • Compruebe la línea de comunicación RS-485. |
| | • Compruebe la configuración de la dirección del teclado del sistema.<br>• Refiérase a “CONFIGURACIÓN COMUNICACIÓN RS-485” de “Ajuste de Menú” para el método de configuración de la dirección. (Consulte la página 22.) |
| **La contraseña en la pantalla de la entrada del sistema se pierde.** | • Aplique la energía en el estado de presionar el botón de [**MENU**] y de [**ENTER**] del teclado del sistema al mismo tiempo. |
| | • Presione los botones hasta los sonidos de la “pitido”. |
| | • El sistema se reajusta al defecto de la fábrica con un sonido de la “pitido”. |
| | • Entre después de la terminación del reajuste. Refiérase a “Entrar” de “Instrucciones” para el método de entrada. (Consulte la página 14.) |

✎ Substituya el panel del LCD cuando su vida prevista termina.

## Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Code No. AB82-01970A-01